



INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

# RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 626856  
FR 0209740

F 104818 RR

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
① X	GB 2 337 860 A (TRW INC) 1 décembre 1999 (1999-12-01) * le document en entier *	1, 6, 9, 10	H01Q5/01
② A	WO 01 37373 A (JECKO BERNARD JEAN YVES ;THEVENOT MARC (FR); CENTRE NAT RECH SCIEN) 25 mai 2001 (2001-05-25) * le document en entier *	1-10	
③ A	US 4 021 812 A (MAILLOUX ROBERT J ET AL) 3 mai 1977 (1977-05-03) * le document en entier *	1-10	
See attached translation sheet: ligne = line revendications = claims colonne = column abrege = summary/abstract			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
			H01Q
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
11 avril 2003		Wattiaux, V	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE****RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0209740 FA 626856**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 11-04-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2337860	A	01-12-1999	US	5949387 A	07-09-1999
			FR	2763177 A1	13-11-1998
			GB	2325784 A , B	02-12-1998
WO 0137373	A	25-05-2001	FR	2801428 A1	25-05-2001
			AU	1868401 A	30-05-2001
			CA	2360432 A1	25-05-2001
			CN	1337078 T	20-02-2002
			EP	1145379 A1	17-10-2001
			WO	0137373 A1	25-05-2001
US 4021812	A	03-05-1977	AUCUN		

EPO FORM P0465

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82



INSTITUT  
NATIONAL DE  
LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

# RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 626856  
FR 0209740

F 104818 RR

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
① X	GB 2 337 860 A (TRW INC) 1 décembre 1999 (1999-12-01) * le document en entier *	1,6,9,10	H01Q5/01
② A	WO 01 37373 A (JECKO BERNARD JEAN YVES ;THEVENOT MARC (FR); CENTRE NAT RECH SCIEN) 25 mai 2001 (2001-05-25) * le document en entier *	1-10	
③ A	US 4 021 812 A (MAILLOUX ROBERT J ET AL) 3 mai 1977 (1977-05-03) * le document en entier *	1-10	
<p>See attached translation sheet: ligne = line revendications = claims colonne = column abrege = summary/abstract</p>			<p>DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)</p> <p>H01Q</p>
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
11 avril 2003		Wattiaux, V	
<p>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0209740 FA 626856**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **11-04-2003**  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2337860      A	01-12-1999	US 5949387 A	07-09-1999
		FR 2763177 A1	13-11-1998
		GB 2325784 A , B	02-12-1998
WO 0137373      A	25-05-2001	FR 2801428 A1	25-05-2001
		AU 1868401 A	30-05-2001
		CA 2360432 A1	25-05-2001
		CN 1337078 T	20-02-2002
		EP 1145379 A1	17-10-2001
		WO 0137373 A1	25-05-2001
US 4021812      A	03-05-1977	AUCUN	